

Bir konfeksiyon şirketi kullanıcılarına kendinde yer alan tekstil ürünlerini web sitesi üzerinden pazarlamak istemektedir. **Şirketin kadın, erkek, çocuk, güzellik ürünleri mevcuttur.** Kadın ürünleri kendi içerisinde yeni gelenler, çok satanlar, basic, kaban, ceket, blazer, yelek, elbise, triko, gömlek, top, tshirt, sweatshirt, pantolon, Jean, etek, takım elbise, ayakkabı, çanta, aksesuar olarak gruplandırılmaktadır. **Erkek ürünleri** : Basic, Mont, kaban, blazer, yelek, sweatshirt, kazak, pantolon, Jean, gömlek, tshirt, eşofman takım, ayakkabı, çanta alt alanlarından oluşmaktadır. **Çocuk kategorisi** ise öncelikle kız-erkek çocuk olarak ayrılmakta ve her alt grup da kendi içinde 6-14 yaş, 6 ay-5 yaş, 0-6 ay olarak alt bölümlere ayrılmaktadır. **Güzellik ürünleri** ise parfüm, dudak, göz, yüz, oje ve fırça olarak alt bölümler içermektedir.

- Kullanıcı sistemde var olan **tüm ürünler üzerinde** kadın, erkek, çocuk ve güzellik ürünleri alt alanlarında kelime ile arama, barkod ile arama yapılabilmelidir.
- Şirketin var olan **şubeleri** arasında şehir, cadde ve posta kodu bazında arama yapılabilmelidir.
- Kullanıcının **önceki siparişleri** tutulabilmeli ve sipariş fişleri görüntülenebilmelidir.
- Kullanıcı **profilinde** e-posta hesabını değiştirebilmeli, parola değiştirebilmeli ve gerekirse hesabını silebilmelidir.
- Kullanıcı birden fazla **adres** tanımlayabilmelidir.
- Kullanıcının **cüzdanı** olmalı ve bu cüzdan da birden fazla kredi kartı tutabilmelidir.
- Kullanıcı sistemde seçtiği ürünleri **favorilerine** ekleyebilmeli sonradan isterse bu ürünleri **sepetine** ekleyebilmelidir.
- Kullanıcı istediği ürünleri sepetine ekleyebilmeli, istediğinde sepetinde gerekli güncellemeleri yapabilmelidir. Alışveriş yaparken istediği adresini teslimat için seçebilmelidir.
- Kullanıcıların aylık alışverişlerinin kadın, erkek ve çocuk kategorilerindeki dağılımı bar grafik olarak kullanıcı arabirimi altında gösterilmelidir. Kullanıcı istediği ayı seçerek, o ayda yapmış olduğu alışverişlerin dağılımını görebilmelidir.
- Kullanıcı istediği bir alt kategoride farklı filtreler kullanarak (**renk, beden, kategori, vb.**) veriyi süzebilmelidir.
- Kullanıcı almış olduğu ürünle çekilmiş olan bir fotoğrafını sisteme ekleyebilmeli, ve aldığı ürünle ilgili değerlendirme yapabilmelidir. Gerekirse yaptığı değerlendirmeyi düzenleyebilmeli veya silebilmelidir. **yorum**
- Her kullanıcı yaptığı alışverişten, yaptığı **yorumdan** 5'er puan alabilmelidir. Puan miktarı 50'yi geçen kullanıcılara ürünlerde %5 indirim yapılmalıdır.
- Alınan ürünlerden iade yapılanların bir listesi tutulabilmeli ve ay bazında en çok iade edilen ürün yönetici panelinde gösterilmelidir.
- Yönetici aynı zamanda, Kullanıcıların şehri bazında kadın, erkek ve çocuk alt alanlarında en çok satan üç ürünü ay bazında görüntüleyebilmelidir.
- Yönetici, aylık olarak kadın, erkek ve çocuk kategorilerindeki toplam satış miktarını görebilmelidir.
- Yönetici panelinde, her alt kategori için favorilere en çok eklenen ilk üç ürün listelenmelidir.
- Yönetici panelinde belirli bir ürüne indirim yapılabilmelidir. Aynı zamanda birden fazla ürün de seçilerek indirim uygulanabilmelidir.
- Her ay, o ay en az satılan on ürün, belirli bir oran dahilinde indirime girmeli ve kullanıcılara gösterilmelidir.
- Yönetici en fazla puan toplayan ilk on kullanıcıyı görüntüleyebilmeli, gerekirse indirim miktarlarını artırabilmelidir.
- Yöneticiler, kullanıcılar tarafından eklenen yorumları ve resimleri silebilme yetkisine sahip olmalıdır.

Tüm bu bilgiler doğrultusunda oluşturacak olduğunuz veritabanına ilişkin yapılması beklenen özellikler aşağıdaki şekildedir. (Veritabanı için raporunuzda ER diagramı ve indirgenmiş tablo tasarımları mevcut olmalıdır. Rapor ayrıca kullanıcı arabiriminin kullanımına yönelik de bilgiler sunmalıdır) Yukarıda verilen her bir maddenin tarafınızdan gerçekleştirilmesi durumunda 20*4=80 puan elde edeceksiniz. 10 puan görsel arabirim, 5 puan rapordan ve 5 puanda Linux kullanımından gelecektir.

Web Tabanlı bir uygulama geliştirmeniz istenmektedir. Aksi herhangi bir durumda savunmaya girilmemesi önemle duyurulur. DBMS, dil ve OS seçiminde tümüyle bağımsızsınız. Web sitesi için hazır tool'lar kullanılabilir.

Başarılar dilerim